

Analyserapport

Rekvirent:	Højbjerg Vandværk Kurt Riis Højbjergvej 26 4250 Fuglebjerg	Analyserapport nr.:	15063557
		Prøvetype:	Drikkevand
		ID nr.:	103191
		DGU nr.:	
		Prøvested:	Højbjerg Vandværk
		Udtagningssted:	Afgang VV
		Prøvetager:	BSH
		Prøve udtaget d.:	25-06-2015 10:30
		Prøve analyseret d.:	25-06-2015
		Analyseformål:	Drikkevandskontrol, vandværk
Rapporten sendes som mail til:		Prøveomfang:	
Kurt Riis og Næstved Kommune		Udvidet kontrol + organisk mikroforurening	
Indberettes til Jupiter: ja			

Transport og opbevaring af prøve: På køl

Parametre	Resultat	Min	Max	Enhed	Detektions- grænse	Metode	Usikkerhed dækningsfak. = 2
Tjekvand							
Prøvetagning DS/EN19458:2006						Drikkevand DS/EN5667-5:2006	
Farve*	Ingen					Feltmåling	
Uklarhed*	Klar					Feltmåling	
Lugt*	Ingen					Feltmåling	
Smag*	Ingen					Feltmåling	
Temperatur	10,3			°C		Feltmåling	3%
pH	7,5	7	8,5	pH		DS/EN ISO 10523:2012	2%
Ledningsevne	81,8	30		mS/m	1,5	DS/EN 27888:2003	5%
Ilt	6,8	5		mg/l	0,1	DS/EN 5814:2012	5%
Ekstern							U%
Coliforme bakt ¹	<1		i.m.	cfu/100 ml	1	ColiLert®-18/Quanty Tray®	
E.coli ¹	<1		i.m.	cfu/100 ml	1	ColiLert®-18/Quanty Tray®	
Kimtal 37 °C ¹	<1		5	cfu/ml	1	EN ISO 6222	
Kimtal 22°C ¹	<10		50	cfu/ml	1	EN iso 6222	
Farvetal ¹	3,1		5	mg Pt/l	1	DS/EN7887:2012C Mod	10
Ammonium, NH ₄ ¹	<0,01		0,05	mg/l	0,01	SS EN ISO 11732:2005 Beregn	15%
NVOC ¹	2,3		4	mg/l	0,2	EN 1484:1997	15%
Nitrat, NO ₃ ¹	2,5		50	mg/l	0,3	EN ISO 10304:2009 Beregnet	15%
Nitrit, NO ₂ ¹	<0,004		0,01	mg/l	0,004	EN ISO 13395-1:2002 Beregnet	15%
Chlorid, Cl ¹	51		250	mg/l	1	EN ISO 10304-1:2009	15%
Fluorid, F ¹	0,48		1,5	mg/l	0,05	EN ISO 10304-1:2009	15%
Turbiditet, FNU ¹	0,14		0,3	FTU	0,05	DS/EN 27027:2002	10%
Inddampningsrest ¹	500		1500	mg/l	20	SS028113-1:1981/DS 204:1980	10%
Fosfor total, P ¹	0,01		0,15	mg/l	0,005	EN ISO 15681-2:2005	15%
Agg. kuldioxid, CO ₂ ¹	<2		2	mg/l	2	DS236:1977	15%
Alkalinitet, HCO ₃ ¹	430	100		mg/l	0,55	DS/EN9963-2:1996	5%
Sulfat, SO ₄ ¹	10		250	mg/l	1	EN ISO 10304-1:2009	15%
Hårdhed, total ¹	12	5	30	°dH	0,05	DS/EN14911:2000	
Jern, Fe ¹	0,01		0,1	mg/l	0,01	SS EN ISO 11885-1:2009	15%
Calcium, Ca ¹	53		200	mg/l	0,0091	EN ISO 11885-1:2009	10%
Kalium, K ¹	7		10	mg/l	0,051	EN ISO 11885-1:2009	10%
Magnesium, Mg ¹	21		50	mg/l	0,031	EN ISO 11885-1:2009	10%
Mangan, Mn ¹	<0,002		0,02	mg/l	0,002	SS EN ISO 11885-1:2009	10%
Natrium, Na ¹	110		175	mg/l	0,05	SS EN ISO 11885-1:2009	15%
Methan CH ₄ ¹	<0,01		0,01	mg/l	0,01	HS GC-FID	20
2,4-D ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Atrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Bentazon ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Dichlobenil ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	GC/MS/NCI	20%
2,4-Dichlorprop ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Diuron ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
ETU (Ethylenthioorea) ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Glyphosat ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%

Rekvirent:	Højbjerg Vandværk Kurt Riis Højbjergvej 26 4250 Fuglebjerg	Analysereport nr.: 15063557 Prøvetype: Drikkevand ID nr.: 103191 DGU nr.:
		Prøvested: Højbjerg Vandværk Udtagningssted: Afgang VV Prøvetager: BSH Prøve udtaget d.: 25-06-2015 10:30 Prøve analyseret d.: 25-06-2015 Analyseformål: Drikkevandskontrol, vandværk
Rapporten sendes som mail til: Kurt Riis og Næstved Kommune		
Indberettes til Jupiter: ja		Prøveomfang: Udvidet kontrol + organisk mikroforurening

Parameter Ekstern	Resultat	Min	Max	Enhed	Detektions- grænse	Metode	ST
Hexazinon ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
MCPA ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Mechlorprop ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Metalaxyl ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Metribuzin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Simazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
2,6-Dichlorbenzoesyre ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
2,4-dichlorphenol ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	GC-MS	20%
2,6-dichlorphenol ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	GC-MS	15%
4 CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
2,6-Dichlorprop(2,6-DCPP) ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
4-Nitrophenol ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
AMPA ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
BAM (2,6-dichlorbenzamid) ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
CGA 62826 ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
CGA 108906 ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEIA) ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desethyl-hydroxy-atrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desethylatrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desethyl-terbuthylazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Desisopropyl-atrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desisopropyl-hydroxy-atrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Didealkyl-hydroxy-atrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Hydroxyatrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Hydroxy-simazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Metribuzin-desamino-deketo DADK ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Metribuzin-diketo DK ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Metribuzin-desamino DA ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Trichlormethan (Chloroform) ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS- Trap GC/MS	15%
Tetrachlormethan ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
Trichlorethen (Trichlorethylen) ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
Tetrachlorethen ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
1,1,1-trichlorethan ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
1,2-Dichlorethan ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
cis-1,2 Dichlorethen ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS Trap GC MS	10%
Benzen ¹	<0,03		1	µg/l	0,03	HS-GC/MS	
Toluene ¹	<0,03			µg/l	0,03	HS GC/MS	
Ethylbenzen ¹	<0,03			µg/l	0,03	HS GC/MS	
m/p-Xylen ¹	<0,04			µg/l	0,04	HS-GC/MS KMO 73	
o-Xylene ¹	<0,02			µg/l	0,02	HS-GC/MS KMO 73	
Naphthalen ¹	<0,04		2	µg/l	0,04	HS-GC/MS	

Analyserapport

Rekvirent:	Højbjerg Vandværk Kurt Riis Højbjergvej 26 4250 Fuglebjerg	Analyserapport nr.:	15063557
		Prøvetype:	Drikkevand
		ID nr.:	103191
		DGU nr.:	
		Prøvested:	Højbjerg Vandværk
		Udtagningssted:	Afgang VV
		Prøvetager:	BSH
		Prøve udtaget d.:	25-06-2015 10:30
		Prøve analyseret d.:	25-06-2015 :
		Analyseformål:	Drikkevandskontrol, vandværk
Rapporten sendes som mail til:	Kurt Riis og Næstved Kommune	Prøveomfang:	Udvidet kontrol + organisk mikroforurening
Indberettes til Jupiter:	ja		
Transport og opbevaring af prøve:	På køl		

Iflg. BEK 292 af 26/3/2014: Det bør tilstræbes at temperatur er højst 12 C, ved taphane

Farve, lugt, smag og udseende er vurderet subjektivt.

Forklaring til rapport: i.m. = Ikke målelig * = Uden for akkreditering

Parametre mærket ¹ er analyseret af underleverandør : ALcontrol, SWEDAC akk. reg.nr.: 1006 (Rapp. 15007216 kopi kan rekv.)

ALcontrol: Måleusikkerhed for akk. mikrobiologiske analyser kan oplyses efter anmodning

Parametre skrevet med rødt #, overholder ikke vandkvalitetskravene i BEK 292 af 26/3/2014

Resultater af lovpligtige analyser jfr. BEK 292 indberettes til Kommunen via Jupiter. Driftkontroller indberettes kun efter aftale

Resultater gælder kun for den analyserede prøve.

Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, anden gengivelse kræver skriftlig tilladelse.

Dato: 13/7-15



Tjekvand

Enghavevej 1 A, 4720 Præstø, CVR: 26286026

www.tjekvand.dk - Kontor: Tlf.: 2176 1934 mail: jvj@tjekvand.dk / Prøvetager: tlf. 2176 1935 mail: bsh@tjekvand.dk